

# Pokyny ke zpracování - ProCrea® hliněné prvky



*Život s Hlinou.*

## Pokyny ke zpracování:

- ProCrea® hliněné prvky

Obsah:	Strana
Oblast použití	2
Nářadí	2
Řezání prvků	3
Výstavba konstrukcí	
• zdivo	3
• zatížení stropu	4

## Úvod

Hlína je nejstarším stavebním materiálem lidstva. Už od pradávných časů je hlína osvědčeným materiálem díky své kvalitě, odolnosti a zdravotní snášenlivosti. Firma Hock Vám pod značkou ProCrea® nabízí obsáhlý sortiment stavebních materiálů, které Vám zaručí zdravé a příjemné bydlení. Důležité je odborné propojení všech komponentů. Pokud budete dbát pokynů pro zpracování, vytvoříte ve Vašem domě / bytě pomocí ProCrea® produktů nezaměnitelnou atmosféru.



## Oblasti použití

ProCrea® hliněné stavební prvky představují obzvláště v kombinaci s ProCrea® hliněnými omítkami ekologické a účinné řešení. Hliněné prvky jsou vhodné pouze pro vnitřní použití a hodí se pro:

- nenosné příčky
- omítnutelné vnitřní opláštění masivních a celodřevěných konstrukcí
- omítnutelná vyzdívká stěn hrázdných domů nebo konstrukcí z dřevěných trámů
- izolované předstěny u masivních a celodřevěných konstrukcí

- nosný prvek pro stěnové topení

Kvůli vysoké hmotnosti hliněných prvků je nutné před výstavbou dělicích příček na stropních konstrukcích ověřit jejich nosnost.

Stěny z hliněných prvků je třeba chránit před silným a přímým působením vody.

### DŮLEŽITÉ :

Obzvláště při zatížení stropů musí být přezkoušena jejich nosnost.



**Pro ProCrea® hliněné prvky je nejvhodnější omítnací systém ProCrea®.**

### DŮLEŽITÉ :

Stěny z hliněných prvků nesmí přijít do přímého styku s vodou. Použití hliněných stavebních prvků v kuchyni a koupelně je možné a bezproblémové.



## Nářadí

ProCrea® hliněné prvky se nechají velmi snadno řezat a zpracovávat. Vedle běžných pracovních pomůcek jako je metr, vodováha a úhelník je k řezání hliněných prvků vhodná elektrická pila Alligator. Vhodná je i kotoučová, pásová a rozbrušovací pila nebo pila na pálené

cihly. Ke zpracování seříznutých hran použijte rašpli (stejná jako na sádkartón) nebo římsovník. K vytvoření otvorů pro zásuvky a vypínače můžete použít běžnou děrovací frézu. K vytvoření drážek na elektrické vedení použijte drážkovací frézu.

## Řezání hliněných prvků

ProCrea® hliněné prvky lze řezat běžnými řezacími nástroji na dřevo. Vhodné jsou: ruční a stolní kotoučová pila, kapovací pila, pásová pila s ozubením z tvrdého kovu, Alligator a pro ruční řezání pila na pálené cihly. Rovněž je vhodná ruční úhlová bruska a ka-

menická pila. Při řezání je třeba zajistit dostatečný přístup vzduchu kvůli zvýšené prašnosti. Vytvoření otvorů je možné i dodatečně pomocí děrovy.

Otvory nebo prostupy trubek vytvoříte snadno pomocí děrovací pily.

### DŮLEŽITÉ :

Při řezání hliněných prvků dochází ke zvýšené prašnosti. Záleží na tom, které nářadí je k řezání použito, a podle toho dochází k různému stupni prašnosti. Při řezání je tedy nezbytné zajistit odsávání nebo pytlík na prach u pily a dostatečné větrání.

## Výstavba konstrukcí z hliněných prvků

### Zdivo

ProCrea® hliněné prvky jsou vyzdívány na ProCrea® hliněnou maltu. Po založení ložné spáry osadíte první hliněný prvek vodorovně a svisle a na styčnou spáru naneste hliněnou maltu a přiložte další hliněný prvek. Úpravy sazání prvku můžete provést pomocí gumové paličky. Stěny se zdí na běhounovou vazbu. Prvky jsou přesazované vždy o 1/2 prvku. Pokud stěna z hliněných prvků navazuje na nosné zdivo, proveďte spoj

prokládáním. Pokud musí být spoj proveden natupo, je třeba v každé třetí vrstvě použít kotvení (např. pozinkovaný pásek). U napojení na dřevěné stavební části je dostačující přibít dlouhými hřebíky.

Malé otvory ve zdivu můžete dodatečně vyrobít pomocí děrovky. Pro velké otvory (např. dveře) použijte běžné překlady nebo je vytvořte z ProCrea® hliněných nepálených cihel. Drážky pro elektrické vedení vytvoříte pomocí drážkovací frézy.

### DŮLEŽITÉ :

Stěny z ProCrea® hliněných prvků nesmí nést žádné zatížení.



Narýsování řezu



Řez Alligátorem



Řez pilou na pálené cihly



Příprava ložné spáry



Osazení hliněnými prvky



Styčná spára



Ložná spára na hliněném prvku



Horizontálně pevně přirazit ke stěně

## Konstrukce s hliněnými nepálenými cihlami ProCrea®

Drážku pro elektrické vedení vytvoříte pomocí drážkovací frézy. Horizontální drážky směřují být hluboké maximálně 20 mm a vertikální drážky 30 mm.

Stěny z ProCrea® hliněných prvků nejsou nosné. Nemohou být použity jako podpora pro stropní konstrukci. Pokud musí být zatíženy, musí se realizace provést vhodnými statickými opatřeními (např. rámová konstrukce).

### Zatížení stropů

K tomuto účelu jsou vhodné maloformátové hliněné nepálené cihly ProCrea®. Tyto cihly mohou sloužit stejně jako ProCrea® hliněné prvky ke zhoto-

vení zděné konstrukce nebo vyzdívky. Také zde platí: stěny z hliněných nepálených cihel nelze zatěžovat tlakem.

Hliněné nepálené cihly ProCrea® se hodí nejlépe k zatížení dřevěných trámových stropů, čímž se zlepšují jejich zvukově izolační vlastnosti.

Hliněné cihly se pokládají na záklon stropu mezi distanční hranoly. Záklon nejprve zakryjte ochrannou fólií.

Hliněné nepálené cihly ProCrea® pokládáte vedle sebe s ca. 5 mm mezerou. Poté vysypte mezery páleným křemičitým pískem. Tím bude zaručena ochrana proti zvukovým mostům.

Také u těchto konstrukcí platí: před zabudováním hliněných cihel je třeba ověřit nosnost stropu.



Montáž ochranné fólie



Položení cihel s 5 mm mezerami



Zásyp páleným křemičitým pískem



Mezery zcela vyplňte křemičitým pískem

Pokyny ke zpracování odpovídají datu tisku, s novým vydáním ztrácejí svou platnost. Platí v souvislosti s dalšími podklady HOCK GmbH.& Co. KG. Informace o technických vlastnostech materiálů najdete v technických listech. Při zpracování dbejte prosím našich pokynů ke zpracování. Je nutno dodržet platné ČSN. Ručení HOCK GmbH.& Co. KG je vyloučeno. Toto se vztahuje také na tiskové chyby a dodatečné změny v technických listech.

Hock je členem  
Dachverband Lehm



Dachverband Lehm e.V.

Časopis pro zdravé bydlení

ProCrea®  
Hliněné prvky



lékařsky  
doporučeno

ZÁŘÍ 2008



**Hock** GmbH & Co. KG

IZOLACE KONOPI CZ, s.r.o.

Výhradní zastoupení pro ČR a SR · Husovo nám. 591, Tábor 390 02

Tel./fax.: +420 381 523 599 · Mobil: +420 774 616 602

info@izolace-konopi.cz

Život s hlinou. [www.izolace-konopi.cz](http://www.izolace-konopi.cz)